

Su Arıtma Ekipmanları

****

**FİYAT TEKLİFİ**

ONAYLANDI

|  |  |
| --- | --- |
| **TARİH** | **: 29.08.2018** |
| **REFERANS:** | **: 39411TI.2017.026** |

|  |  |
| --- | --- |
| **FİRMA** | :FALEZYUM RECİDANCE |
| **İLGİLİ** | : Sn. TOLGA BEY |
| **CEP** | : 0532 615 79 68 |
| **E-MAIL** | : |
| **KONU** | : SU ARITMA EKİPMANLARI |

2011 Yılından bu yana müşterilerine en iyi hizmet veren **ROTEK** Su Arıtma dünyada en ileri teknoloji ile üretilmiş su arıtma sistemlerinin satışını ve satış sonrası hizmetlerini geniş kadrosu ve uzman teknik servisi ile gerçekleşmektedir.

Her alandaki yapılanmasını tamamlamış olan **ROTEK**, Bizim en büyük mutluluğumuz “Müşterilerimizin memnuniyetidir” düsturuyla hizmetlerine devam etmektedir.

Referanslarımızdan vermiş olduğumuz malzeme ve hizmet kalitesini öğrenebilir, detaylı bilgiyi [www.rotemsuaritma.com](http://www.rotemsuaritma.com) web adresimizden ve firmamızın mühendislerinden alabilirsiniz.

Görüşmemize istinaden talep etmiş olduğunuz teklifimiz ekte bilgilerinize sunulmuştur.

İhtiyaçların tekrar değerlendirilip değişikliğe uğraması halinde, alternatif teklifler sunulabilir.

Teklifimizin uygun bulunacağını ümit eder, SU ARITMA SİSTEMLERİ konusunda her türlü bilgi ve desteği karşılamaya hazır olduğumuzu bildirir, bu vesile ile çalışmalarınızda başarılar dileriz.

**Saygılarımızla…**

 

**Okan IŞIK Türev IŞIK**

**Kimya Mühendisi Jeoloji Mühendisi**

**1 - ) ÖNERİLEN SİSTEMLER**

**1 - ) FİLTRASYON SİSTEMİ**

Su arıtma işleminde ilk olarak sudaki partikül, tortu ve bulanıklık gidermek gerekir. Su içerisinde bulunan çeşitli askıda katı maddelerin giderilmesi işlemi ve sonra gelecek su arıtma sistemlerini korumak amacıyla takılacaktır. Filtre tıkandığı zaman değiştirilmelidir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Marka** | : **ATLAS®** | **Model** | : ATLAS 20"/1"F |
| **Proses** | : Tortu giderimi | **Montaj Yeri** | : Depo öncesi |

|  |  |
| --- | --- |
| **TEKNİK ÖZELLİKLER** | |
| **Boyutlar** | 135 x 330 mm |
| **Debi** | 3 m3/h |
| **Giriş-Çıkış Bağlantı Çapı** | 1" |
| **Filtrasyon Hassasiyeti** | 5 Mikron |
| **Kartuş Tipi** | 20" |
| **Çalışma Basıncı** | 2-8 Bar |
| **Basınç Kaybı** | 0,5 Bar |

**2- ) TAM OTOMATİK TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMİ**

Yumuşatma prosesi, suda sertliğe sebep olan Ca++ ve Mg++ katyonlarının iyon değişim yöntemiyle sudan tamamen uzaklaştırılmasıdır. Sistem suyun sertliğini isteğinize bağlı olarak “ 0 Fr.°” a kadar düşürebilir. Tandem sistemleri kesintisiz yumuşak su ihtiyacı olan işletmeler için tasarlanmıştır. Sistemlerin biri çalışırken diğeri rejenerasyon yapıp çalışma sırasını bekler. Böylece sisteme kesintisiz yumuşak su vermiş olur.

**Marka : AQUAMONDE**® **Model :** AQM ST 9500/250 11/2"

**Proses :** Sertlik (Kireç) giderimi. **Montaj Yeri :** Depo öncesi

|  |  |
| --- | --- |
| **TEKNİK ÖZELLİKLER** | |
| **Debi** | **8,5 m3/h** |
| **Kontrol Mekanizması** | **Fleck 9500 / Dublex ( CE Belgeli )** |
| **Tank Boyutları** | **21" x 60" x 2 adet (ISO 9001 Belgeli)** |
| **Tank Malzemesi** | FRP (fiberglass takviyeli polipropilen) |
| **Giriş Çıkış Bağlantı Çapı** | 11/2" |
| **Drenaj Hattı Çapı** | 1" |
| **Tuz Emiş Hattı Çapı** | 3/8" |
| **Yatak Hızı** | m/s |
| **Reçine Miktarı** | **Reçine 250 lt/tank x 2 = 500 lt** |
| **İyon Değiştirme Kapasitesi** | 6000 lt/Fr |
| **Tuz Tankı hacmi** | 500 |
| **Tuz Tankı Malzemesi** | PE |
| **Tuz Tüketimi** | 37,5 Kg/rejenerasyon |
| **Rejenerasyon Süresi, Dakika** | 160 dk |
| **Rejenerasyon Periyodu** | Geçen su miktarına göre volümetrik |
| **Tank İçi Dağıtım Yapısı** | Ahtapot Difüzör |
| **Tank İçi Dağıtım Yapısı Malzemesi** | Sert PVC |
| **Çalışma Basıncı** | 2-8 bar |
| **Basınç Kaybı** | 0,5-1 bar |
| **Çalışma Sıcaklığı** | 5-50 ° C |
| **Güç Kaynağı** | 220 V 50 Hz |
| **Giriş Çıkış Sertliği** | 35 Fr° - 1Fr° |

**2 - ) FİYATLANDIRMA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proses** | **Açıklama** | **Miktar** | **B. Fiyat**  **(€)** | **Tutar**  **(€)** |
| Tortu giderimi | **AQUAMONDE**®  ATLAS 20"/1"F | 1 adet |  |  |
| Sertlik giderimi | **AQUAMONDE**®  AQM ST 9500/250 11/2" | 1 adet |  |  |
| **TOPLAM** | **3450 €** |

**3 - ) SATIŞ ŞARTLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **K.D.V. (%18)** | : Fiyatlara K.D.V. (%18) dahil değildir. |
| **KUR** | : Fatura tarihindeki T.C. Merkez Bankası Efektif Satış Kuru esas alınacaktır. |
| **ÖDEME** | : Peşin |
| **TESLİM SÜRESİ** | : Kesin siparişe müteakip **3 iş günü içerisinde** teslimat yapılacaktır. |
| **TESLİM YERİ** | : Antalya |
| **OPSİYON** | : 30 gün |

**4 - ) TEKLİFE DAHİLOLANLAR**

* Teklifte açıkça belirtilmiş ve teknik özellikleri verilmiş olan sistemlerin temini ve üretimi
* Sistemlerin nakliyesi ve montaj yerinde yatay ve düşey taşınması
* Sistemlerin montaj işçiliği
* Sistemlerin montajında kullanılacak boru ve fittings malzemeleri
* Sistemlerin drenaj hatlarının atık su giderlerine bağlanması

**5 - ) TEKLİFE DAHİL OLMAYANLAR**

* Ham suyun su arıtma ünitelerine kadar getirilmesi,
* Aksi teklifte belirtilmedikçe depo, tank ve hidroforlar
* Teklifte açıkça belirtilmemiş olan tüm malzeme, iş ve işçilikler
* Sistemlerin montajı ve devreye alınması için gerekli her türlü inşaat, elektirik, betonarme işleri,
* Sisteme kadar hava beslemesi
* Sistemlerin çalışması için gerekli olan su basıncın sağlanması,
* Sistemlerin drenaj hatları için gerekli olan atık su giderleri

**6 - ) GARANTİ ŞARTLARI**

Sistemlerimiz her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı fatura tarihinden itibaren 2 yıl garanti kapsamındadır**.**

ROTEK tarafından verilen ürün garantisi, ürünün kullanım normlarının dışında kullanılmasından doğacak arızaların giderilmesini kapsamamaktadır.

Ürün aşağıdaki durumlarda garanti kapsamı dışında değerlendirilecektir.

* Devreye alma işleminin tarafımızca yapılmaması halinde sistem garanti kapsamı dışında değerlendirilecektir.
* Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı, sistemin doğru çalışması için gerekliliği belirtilmiş olan standart voltajdan farklı voltaj ile besleme nedenlerinden meydana gelebilecek hasar ve arızalar,
* Kullanım hatalarından meydana gelen hasar ve arızalar,
* Cihazların bakım ve servisinin herhangi bir durumda, ROTEK Su Arıtma Sistemleri firması dışında diğer şahıs ve firmalar tarafından yapılması ve yerlerinin değiştirilmesi,
* Cihazların ROTEK Su Arıtma Sistemleri teknik servisinin dışında üçüncü şahıslar tarafından yapılacak yetkisiz müdahaleler neticesinde arızalanması veya hasar görmesi,
* Sistemde kullanılan sarf malzeme ve yedek parçaların ROTEK Su Arıtma Sistemleri firmasından temin edilmemesi ve sisteme üçüncü şahıslar tarafından uygulanmasından doğabilecek hasar ve arızalar,
* Doğal afetler yıldırım, yangın, sel ve zelzele gibi ROTEK Su Arıtma Sistemleri firmasının kontrolü altında olmayan nedenlerden dolayı sistemde meydana gelebilecek hasar ve arızalar,
* Sistem işletme ve bakımlarının Kullanma Kılavuzunda belirtilen şekilde yapılmaması,
* Ekipmanların ROTEK Su Arıtma Sistemleri firmasının onayı olmaksızın arızalı kullanımına devam edilmesi.

**7 - ) SERVİS**

Gezici teknik servis elemanlarımız **2 YIL** ücretsiz olarak hizmet verecektir. 2 yıl süresi dışında bakım ve servis hizmetleri; firmalarımız arasında yapılacak ‘’**bakım ve servis sözleşmesi**’’ çerçevesinde yürütülür. Sistemlerin tamamı 10 YIL süreyle ücretli servis garantili. Garanti ve ücretsiz servis süresi, fatura edildiği tarihten itibaren başlar.

ROTEK Su Arıtma Sistemleri; üretimini yaptığı aquamonde ürünlerinin servis ve periyodik bakımlarını bilgisayar ile takip etmektedir. Satış sonrası hizmetleri 6 kişilik kalifiye mühendis ve teknisyen kadrosuyla Türkiye’nin her yerine ulaştırabilmektedir. Aquamonde markalı ürünlerin bakımları ve bakımlarında kullanılan sarf malzemeleri için, sisteminizin performansının uzun yıllar devam edebilmesini sağlayacak en kaliteli malzemeler kullanılmaktadır.